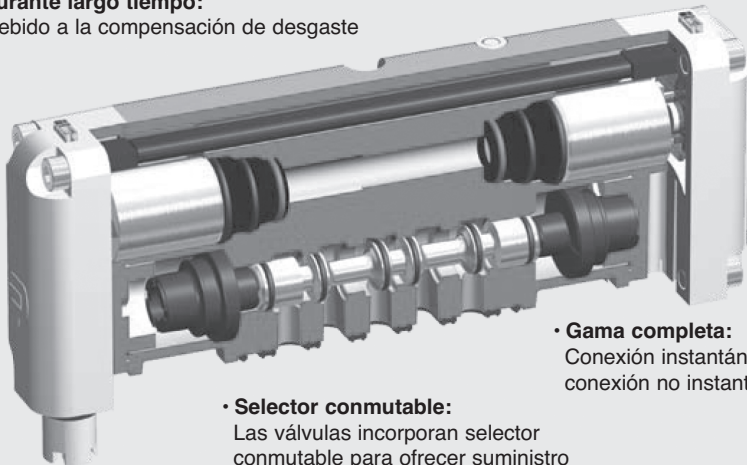


- **Excelente fiabilidad:**
Larga vida útil, más de 30 millones de operaciones

- **Rendimiento estable durante largo tiempo:**
Debido a la compensación de desgaste



- **Cuerpo Metálico de Alta Resistencia**

- **Gama completa:**
Conexión instantánea y conexión no instantánea

- **Selector conmutable:**
Las válvulas incorporan selector conmutable para ofrecer suministro interno o externo de piloto

- **Tecnología de bobina WCS**



Aplicaciones en el mercado

- Industria automotriz
- Herramientas de máquinas
- Aplicaciones móviles

Características ISYS ISO

Gama completa de válvulas ISO
ISO 15407-1, ISO 5599-1, ISO 5599-2, ISO 4400 DIN A, 12mm, 23mm, bus de campo multipolar y centralizado son todas las características de las válvulas ISYS ISO.

Aplicaciones móviles

La gama ISYS ISO puede ser dotada con un solenoide móvil CNOMO de Metálico Disponible con bobinas para diferentes voltajes y un margen de tolerancia de +/-30% de voltaje, en un rango de entre -15°C hasta 50°C en condiciones exigentes de vibración y golpes, ISYS ISO son especiales para aplicaciones móviles y en trenes.

Conexión central M12 y M23 o bobina M12

Los tamaños 01 y 02 se comercializan con conexión central M12. Los tamaños 1, 2 y 3 con M12 y M23, compatible con diferentes estándares de la industria automovilística y también con bobina de 30x30 con conexión M12.

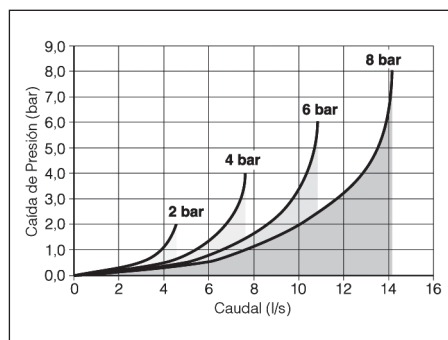
Insensible al aire contaminado

Gracias a las grandes áreas para el paso del caudal de 1,3" en las válvulas piloto, la válvula ISO puede ser usada en la industria normal o entornos móviles sin problemas de bloqueo. No obstante, la vida útil de la válvula depende de la pureza del aire. Consultar ISO 8573.

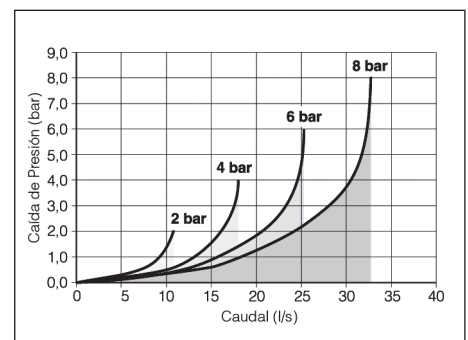
Características de caudal ISYS ISO

Capacidad de caudal de conformidad con ISO6358 para función 5/2. La función 5/3 es aprox. 10 a 20% menor.

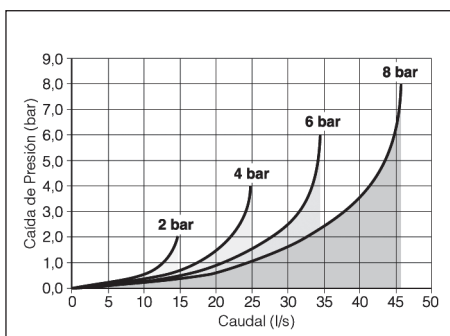
Especificaciones técnicas ISYS ISO Tamaño 02



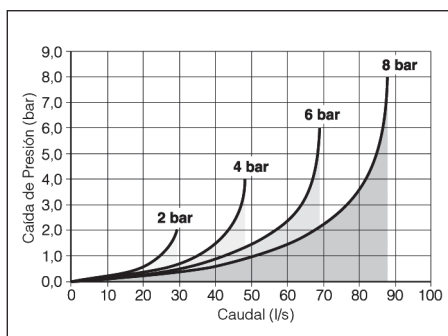
Especificaciones técnicas ISYS ISO Tamaño 01



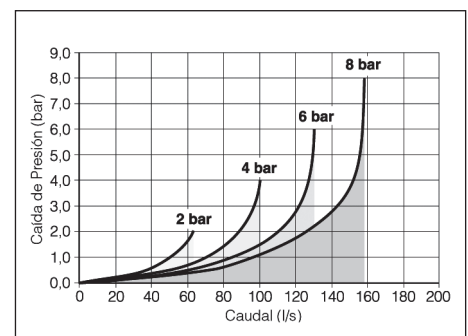
Especificaciones técnicas ISYS ISO Tamaño 1

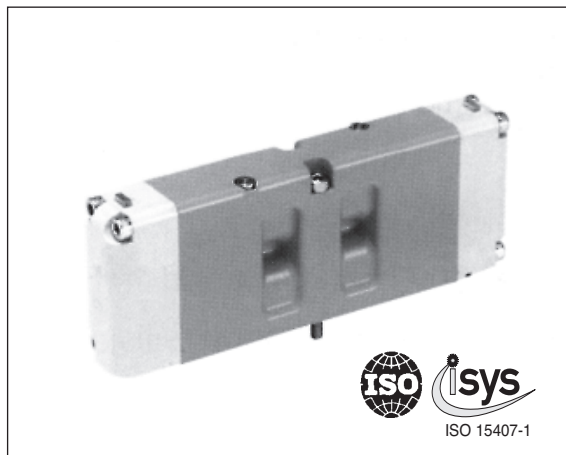


Especificaciones técnicas ISYS ISO Tamaño 2



Especificaciones técnicas ISYS ISO Tamaño 3





Válvulas ISO 15407-1 ISYS ISO

Pilotaje neumático o electroneumático. Para aplicaciones en condiciones ambientales duras.

- Tamaños HA y HB (26 mm y 18 mm).
- Cuerpo fuerte y resistente a la corrosión (Heavy duty).
- Led y rectificador interno
- Alimentación interna o externa del piloto en la misma válvula.
- Conector central M12.

Características de funcionamiento


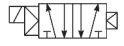




Presión de trabajo: 2 a 10 bar

Temp. de trabajo: -15 a 50°C







	Talla 02	Talla 01
Caudal (Q max)	10,8 NI/s	25,3 NI/s
Caudal (Q n)	6,5 NI/s	15,3 NI/s

Válvula ISO operada por solenoide, 24 VDC, conexión central M12

Tamaño orientado 14, Testigo & Supresor de transitorios

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1	20/40	0,15	HBEXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1	20/45	0,25	HAEXXBG2G9000FA
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,7	15/40	0,15	HB1WXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,7	15/50	0,25	HA1WXXBG2G9000FA
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	10	0,165	HB2WXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	10	0,265	HA2WXXBG2G9000FA
Válvulas 5/3							
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,165	HB5WXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,4	15/50	0,265	HA5WXXBG2G9000FA
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,165	HB6WXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Centro ventilado	Autocentrado	2,4	15/50	0,265	HA6WXXBG2G9000FA
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,165	HB7WXXBG2G9000FA
	01 - 26mm	Centro presurizado	Autocentrado	2,4	15/50	0,265	HA7WXXBG2G9000FA

Válvula ISO de pilotaje neumático

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	02 - 18mm	Señal de aire	Muelle y Dif.	3,1	15/30	0,115	HBFWX000XXA
	01 - 26mm	Señal de aire	Muelle y Dif.	3,1	15/40	0,215	HAFWX000XXA
	02 - 18mm	Señal de aire	Diferencial	2,7	10/30	0,15	HB3WX000XXA
	01 - 26mm	Señal de aire	Diferencial	2,7	15/35	0,215	HA3WX000XXA
	02 - 18mm	Señal de aire	Señal de aire	1,7	8	0,115	HB4WX000XXA
	01 - 26mm	Señal de aire	Señal de aire	1,7	10	0,215	HA4WX000XXA
Válvulas 5/3							
	02 - 18mm	Señal de aire	Señal de aire	2,4	15/35	0,115	HB8WX000XXA
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,4	15/40	0,215	HA8WX000XXA
	02 - 18mm	Señal de aire	Señal de aire	2,4	15/35	0,115	HB9WX000XXA
	01 - 26mm	Centro ventilado	Autocentrado	2,4	15/40	0,215	HA9WX000XXA
	02 - 18mm	Señal de aire	Señal de aire	2,4	15/35	0,115	HB0WX000XXA
	01 - 26mm	Centro presurizado	Autocentrado	2,4	15/40	0,215	HA0WX000XXA



Válvulas ISO 15407-2 ISYS ISO, de conexión eléctrica instantánea

Para confeccionar islas de válvulas con cabezales eléctricos multiconección, con conector múltiple o conexión "field bus"

- Tamaños HA y HB (26 mm y 18 mm).
- Fuerte y resistente a la corrosión (Heavy duty).
- Led y rectificador interno.
- Múltiple conexión, Sub D25, M23, Terminal block.
- Comunicación con ISYS NET.

Características de funcionamiento




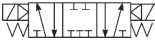
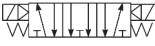
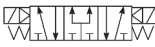
Presión de trabajo: 2 a 10 bar

Temp. de trabajo: -15 a 50°C

	Talla 02	Talla 01
Caudal (Q max)	10,8 NI/s	25,3 NI/s
Caudal (Q n)	6,5 NI/s	15,3 NI/s

Válvula ISO de conexión eléctrica instantánea operada por solenoide, 24 VDC

Testigo y supresor de transitorios

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1	20/40	0,13	HBEVXBG0G9A
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1	20/45	0,23	HAEVXBG0G9A
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,7	15/40	0,13	HB1VXBG0G9A
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,7	15/50	0,23	HA1VXBG0G9A
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	10	0,145	HB2VXBG0G9A
	01 - 26mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	10	0,245	HA2VXBG0G9A
Válvulas 5/3							
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,145	HB5VXBG0G9A
	01 - 26mm	Centro cerrado	Autocentrado	2,4	15/50	0,245	HA5VXBG0G9A
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,145	HB6VXBG0G9A
	01 - 26mm	Centro ventilado	Autocentrado	2,4	15/50	0,245	HA6VXBG0G9A
	02 - 18mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,145	HB7VXBG0G9A
	01 - 26mm	Centro presurizado	Autocentrado	2,4	15/50	0,245	HA7VXBG0G9A



Válvulas ISO 5599-1 ISYS ISO

Válvulas "Heavy duty", para aplicaciones en condiciones ambientales duras. Con pilotaje neumático o electroneumático.

- Tamaños 1, 2 y 3.
- Cuerpo fuerte y resistente a la corrosión (Heavy duty).
- Alimentación interna o externa del piloto en la misma válvula.
- Conectores DIN A, M12, M23.

Características de funcionamiento

Presión de trabajo: 2 a 10 bar
Temp. de trabajo: -15 a 50°C

	Talla 1	Talla 2	Talla 3
Caudal (Q max)	34,5 NI/s	69,0 NI/s	130,8 NI/s
Caudal (Q n)	20,8 NI/s	42,0 NI/s	83,7 NI/s

Válvula ISO operada por solenoide con solenoide/s CNOMO para 24 VCD

Pedir el enchufe/conector de solenoide por separado. Consultar la página....

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,5	23/35	0,77	H1EWXBBL49C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,1	40/70	1,19	H2EWXBBL49C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,8/3,3	70/80	1,47	H3EWXBBL49C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Diferencial	1,7/1,9	25/45	0,77	H11WXBBL49C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,4/1,7	35/80	1,19	H21WXBBL49C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Diferencial	3,5/2,4	55/85	1,47	H31WXBBL49C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	15	0,94	H12WXBBL49C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	20	1,36	H22WXBBL49C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	25	1,64	H32WXBBL49C
Válvulas 5/3							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,94	H15WXBBL49C
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	30/75	1,36	H25WXBBL49C
	3 - 71mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	23/80	1,64	H35WXBBL49C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,94	H16WXBBL49C
	2 - 56mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	30/75	1,36	H26WXBBL49C
	3 - 71mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	23/80	1,64	H36WXBBL49C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	15/60	0,94	H17WXBBL49C
	2 - 56mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	30/75	1,36	H27WXBBL49C
	3 - 71mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	23/80	1,64	H37WXBBL49C

Válvula ISO de pilotaje neumático

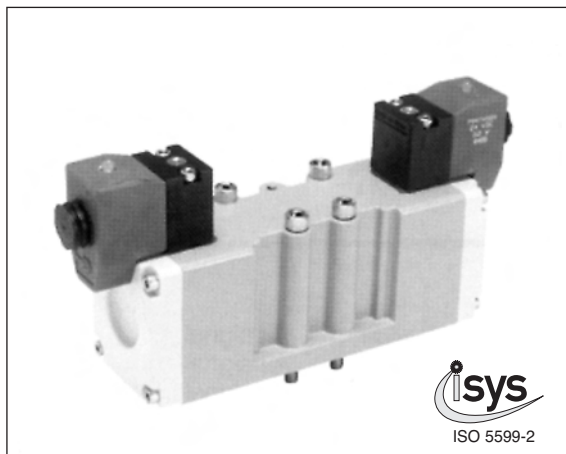
Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	1 - 43mm	Señal aire	Muelle y Dif.	3,1/2,5	20/30	0,6	H1FWX000XXC
	2 - 56mm	Señal aire	Muelle y Dif.	3,1/2,1	35/70	1,02	H2FWX000XXC
	2 - 71mm	Señal aire	Muelle y Dif.	3,8/3,3	65/75	1,3	H3FWX000XXC
	1 - 43mm	Señal aire	Diferencial	1,7/1,9	20/40	0,6	H13WX000XXC
	2 - 56mm	Señal aire	Diferencial	2,4/1,7	30/80	1,02	H23WX000XXC
	3 - 71mm	Señal aire	Diferencial	3,5/2,4	50/85	1,3	H33WX000XXC
	1 - 43mm	Señal aire	Señal aire	1,7	12	0,6	H14WX000XXC
	2 - 56mm	Señal aire	Señal aire	1,7	16	1,02	H24WX000XXC
	3 - 71mm	Señal aire	Señal aire	2,4	20	1,3	H34WX000XXC
Válvulas 5/3							
	1 - 43mm	Señal aire	Señal aire	2,4	15/55	0,6	H18WX000XXC
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	20/70	1,12	H28WX000XXC
	3 - 71mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	30/80	1,3	H38WX000XXC
	1 - 43mm	Señal aire	Señal aire	2,4	15/55	0,6	H19WX000XXC
	2 - 56mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	20/70	1,02	H29WX000XXC
	3 - 71mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	30/80	1,3	H39WX000XXC
	1 - 43mm	Señal aire	Señal aire	2,4	15/55	0,6	H10WX000XXC
	2 - 56mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	20/70	1,02	H20WX000XXC
	3 - 71mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	30/80	1,3	H30WX000XXC

Válvulas ISO 5599-1 ISYS ISO

Válvula ISO operada por solenoide, 24VCD, conexión central M12

Tamaño orientado 14, Testigo & Supresor de transitorios

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
Válvulas 5/2							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,5	30/40	0,77	H1EWXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,1	45/70	1,29	H2EWXBG2B9000FC
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,8/3,3	75/80	1,57	H3EWXBG2B9000FC
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Diferencial	1,7/1,9	30/50	0,77	H11WXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,4/1,7	40/80	1,29	H21WXBG2B9000FC
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Diferencial	3,5/2,4	60/85	1,57	H31WXBG2B9000FC
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	20	1,04	H12WXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	25	1,46	H22WXBG2B9000FC
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	30	1,74	H32WXBG2B9000FC
Válvulas 5/3							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	1,04	H15WXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	35/80	1,46	H25WXBG2B9000FC
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,74	H35WXBG2B9000FC
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	1,04	H16WXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	35/80	1,46	H26WXBG2B9000FC
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,74	H36WXBG2B9000FC
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	1,04	H17WXBG2B9000FC
	2 - 56mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	35/80	1,46	H27WXBG2B9000FC
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,74	H37WXBG2B9000FC



Válvulas ISO 5599-2 ISYS ISO

Para confeccionar islas de válvulas con cabezales eléctricos multiconección, con conector múltiple o conexión "field bus"

- Tamaños 1, 2, 3
- Led y rectificador interno.
- Múltiple conexión, Sub D25, M23, Terminal block.
- Comunicación con ISYS NET.

Características de funcionamiento



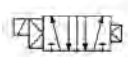




Presión de trabajo: 2 a 10 bar

Temp. de trabajo: -15 a 50°C

	Talla 1	Talla 2	Talla 3
Caudal (Q max)	35,5 NI/s	69,0 NI/s	130,8 NI/s
Caudal (Q n)	20,8 NI/s	42,0 NI/s	83,7 NI/s

Válvula ISO operada por solenoide, 24 VDC, conexión eléctrica instantánea

Testigo y supresor de transitorios

Símbolo	Tamaño	Funcionamiento	Retorno	Presión de señal mín (bar) a 6 bar actua/retorno	Cambio tiempo (ms) a 6 bar actua/retorno	Peso kg.	Ref.de pedido
							
Válvulas 5/2							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,5	30/40	0,77	H1EVXBG0B9C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,1/2,1	45/70	1,19	H2EVXBG0B9C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Muelle y Dif.	3,8/3,3	75/80	1,47	H3EVXBG0B9C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Diferencial	1,7/1,9	30/50	0,77	H11VXBG0B9C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Diferencial	2,4/17	40/80	1,19	H21VXBG0B9C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Diferencial	3,5/24	60/85	1,47	H31VXBG0B9C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	20	0,94	H12VXBG0B9C
	2 - 56mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	1,7	25	1,36	H22VXBG0B9C
	3 - 71mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	30	1,64	H32VXBG0B9C
Válvulas 5/3							
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	0,94	H15VXBG0B9C
	2 - 56mm	Centro cerrado	Autocentrado	3,5	35/80	1,36	H25VXBG0B9C
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,64	H35VXBG0B9C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	0,94	H16VXBG0B9C
	2 - 56mm	Centro ventilado	Autocentrado	3,5	35/80	1,36	H26VXBG0B9C
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,64	H36VXBG0B9C
	1 - 43mm	Señal eléctrica	Señal eléctrica	2,4	20/65	0,94	H17VXBG0B9C
	2 - 56mm	Centro presurizado	Autocentrado	3,5	35/80	1,36	H27VXBG0B9C
	3 - 71mm			3,5	40/85	1,64	H37VXBG0B9C